

Handwritten initials



IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Applicant:	Terumasa MATSUSHIMA	Examiner:	Unassigned
Serial No.:	09/903,250	Group Art Unit:	Unassigned
Filed:	July 11, 2001	Docket:	14779
For:	AUCTION INFORMATION PROVISION SYSTEM CAPABLE OF PROVIDING RELIABLE INFORMATION FOR BOTH PURCHASER AND SELLER	Dated:	Oct. 23, 2001

**Assistant Commissioner for Patents
Washington, DC 20231**

CLAIM OF PRIORITY

Sir:

Applicant in the above-identified application hereby claims the right of priority in connection with Title 35 U.S.C. §119 and in support thereof, herewith submits a certified copy of Japanese Patent Application 2000-209337, dated July 11, 2000.

Respectfully submitted,

Handwritten signature of Paul J. Esatto, Jr.

Paul J. Esatto, Jr.
Registration No. 30,749

Scully, Scott, Murphy & Presser
400 Garden City Plaza
Garden City, NY 11530
(516) 742-4343
PJE:ahs

CERTIFICATE OF MAILING UNDER 37 C.F.R. §1.8(a)

I hereby certify that this correspondence is being deposited with the United States Postal Service as first class mail in an envelope addressed to: Assistant Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, D.C. 20231 on October 23, 2001.

Dated: October 23, 2001

Handwritten signature of Michelle Mustafa
Michelle Mustafa



日 本 国 特 許 庁
JAPAN PATENT OFFICE

別紙添付の書類に記載されている事項は下記の出願書類に記載されている事項と同一であることを証明する。

This is to certify that the annexed is a true copy of the following application as filed with this Office

出 願 年 月 日
Date of Application:

2000年 7月11日

出 願 番 号
Application Number:

特願2000-209337

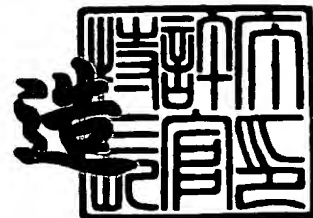
出 願 人
Applicant(s):

日本電気株式会社

2001年 5月25日

特 許 庁 長 官
Commissioner,
Japan Patent Office

及 川 耕 造



出証番号 出証特2001-3043802

【書類名】 特許願

【整理番号】 60510001

【提出日】 平成12年 7月11日

【あて先】 特許庁長官 殿

【国際特許分類】 G06F 19/00

【発明者】

 【住所又は居所】 東京都港区芝5丁目7番1号 日本電気株式会社内

 【氏名】 松島 輝昌

【特許出願人】

 【識別番号】 000004237

 【氏名又は名称】 日本電気株式会社

【代理人】

 【識別番号】 100093838

 【弁理士】

 【氏名又は名称】 小橋川 洋二

【手数料の表示】

 【予納台帳番号】 036467

 【納付金額】 21,000円

【提出物件の目録】

 【物件名】 明細書 1

 【物件名】 図面 1

 【物件名】 要約書 1

 【包括委任状番号】 9401162

【ブルーフの要否】 要

【書類名】 明細書

【発明の名称】 オークション情報提供システムおよびオークション情報提供方法

【特許請求の範囲】

【請求項 1】 オークションで商品の購入を希望する購入希望者が、購入したい商品の購入希望情報を事前登録するために入力する購入希望者端末と、

前記オークションへの出品希望者が、前記購入希望者の購入希望情報を検索し、該購入希望情報に前記出品希望者が出品を希望する商品に適応する場合には、該商品を出品する旨の出品商品情報を登録するために入力する出品希望者端末と

前記購入希望者端末からの購入希望情報および前記出品希望者端末からの出品商品情報をオークション主催者が管理するオークション管理サーバと、

前記購入希望者端末と出品希望者端末とオークション管理サーバとを接続するネットワークとを備えてなり、

前記オークション管理サーバは、前記事前登録された購入希望情報をネットワーク上に提供すると共に、該ネットワーク上の購入希望情報に一致した商品が前記出品希望者端末から出品商品情報として登録された場合に、前記購入希望者端末に購入希望情報に対応した商品が出品された旨を通知することを特徴とするオークション情報提供システム。

【請求項 2】 前記購入希望者の購入希望情報の事前登録の際は、電子メールにより行うことを特徴とする請求項 1 記載のオークション情報提供システム。

【請求項 3】 前記購入希望者の購入希望情報の事前登録の際は、電話連絡または郵便物により行うことを特徴とする請求項 1 記載のオークション情報提供システム。

【請求項 4】 前記購入希望者の購入希望情報の事前登録の際の購入希望者毎の識別は、電子メールアドレスにより行うことを特徴とする請求項 1 乃至請求項 3 の何れか一つに記載のオークション情報提供システム。

【請求項 5】 前記購入希望者の購入希望情報の事前登録の際の購入希望者毎の識別は、住所または電話番号の少なくとも何れか一方により行うことを特徴

とする請求項 1 乃至請求項 3 の何れか一つに記載のオークション情報提供システム。

【請求項 6】 オークションで商品の購入を希望する購入希望者が、購入したい商品の購入希望情報をネットワーク上に提供した場合に、出品希望者が該ネットワーク上の購入希望情報に対応する商品の出品商品情報をネットワーク上に応答し、購入希望者と出品希望者との間で商品の取引情報を提供し合うことを特徴とするオークション情報提供方法。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】

本発明は、オークション情報提供システムおよびオークション情報提供方法に関し、特に購入希望者は購入希望品が出品されているオークション開催情報を確実に入手可能であると共に、販売希望者は自分の出品物の購入希望者がいることの情報を確実に入手可能なオークション情報提供システムおよびオークション情報提供方法に関する。

【0002】

【従来の技術】

従来、インターネット等のネットワークを用いて、オークションを行う方法においては、出品者が一方的に売却希望商品をオークション開催ホームページに登録し、入札参加者は希望する商品を自分で検索して入札に参加する方式となっている。

【0003】

【発明が解決しようとする課題】

しかしながら、この従来技術には、次のような問題点があった。

即ち、オークションで商品を購入したい利用者は、自分が購入したい商品の出品の有無に拘らずオークションが開催されているホームページにアクセスして商品の検索を実施しなければならず、時間的に非効率であるだけでなく、アクセスに対してかかる通信費用なども無駄となるということである。

また、出品者は自分が出品したい商品に対して、購入希望者がいるいないに拘

らず、出品しなければならず、入札参加者が1人もいない場合も多く見受けられると言うことである。

【0004】

そこで本発明の課題は、購入希望者は確実に購入希望品が出品されているオークション開催情報を入手可能であると共に、販売希望者は自分の出品物の購入希望者がいることの情報を確実に入手可能なオークション情報提供システムおよびオークション情報提供方法を提供することである。

【0005】

【課題を解決するための手段】

前記課題を解決するために本発明は、オークションで商品の購入を希望する購入希望者が、購入したい商品の購入希望情報を事前登録するために入力する購入希望者端末と、

前記オークションへの出品希望者が、前記購入希望者の購入希望情報を検索し、該購入希望情報に前記出品希望者が出品を希望する商品に適応する場合には、該商品を出品する旨の出品商品情報を登録するために入力する出品希望者端末と

前記購入希望者端末からの購入希望情報および前記出品希望者端末からの出品商品情報をオークション主催者が管理するオークション管理サーバと、

前記購入希望者端末と出品希望者端末とオークション管理サーバとを接続するネットワークとを備えてなり、

前記オークション管理サーバは、前記事前登録された購入希望情報をネットワーク上に提供すると共に、該ネットワーク上の購入希望情報に一致した商品が前記出品希望者端末から出品商品情報として登録された場合に、前記購入希望者端末に購入希望情報に対応した商品が出品された旨を通知することを特徴とする。

【0006】

このようにすれば、購入希望者は検索をすること無しに購入希望品が出品されているオークション開催情報を入手でき、販売希望者は自分の出品物の購入希望者がいることを確認後、そのオークションに出品することができ、無駄な出品をすることが無くなる。

【 0 0 0 7 】

【 発 明 の 実 施 の 形 態 】

以下、本発明を図示の実施例（オークション情報提供システム）に基づいて説明する。

（ 1 ） 本 発 明 の 概 要 説 明

本発明の実施例の説明に先立ち、本発明の概要を実施例のシステム構成図（図 1）を借用して説明する。

本発明は、オークションで商品の購入を希望する利用者が、ユーザ端末からオークション主催者の管理サーバに購入したい商品の情報を、ネットワークを介して登録することにより、購入希望商品が出品された際、その情報をオークション主催者より自動的に提供してもらうことにより、必要なタイミングでオークションに参加することができるオークション情報提供ビジネスモデル及びオークション情報提供ビジネスの方法を提供するものである。

【 0 0 0 8 】

図 1 において、オークション参加希望者は、自分のユーザ端末 1 0 A を用いて、自分の電子メールアドレス、名前情報を、ネットワーク NW を介してオークションシステム管理サーバ 5 0 に送信する。オークションシステム管理サーバ 5 0 は、オークション参加希望者の電子メールアドレス、名前情報を受け取ると、オークション参加用のユーザ ID 等の利用者認証情報を発行し、ユーザ端末 1 0 A に返信する。

【 0 0 0 9 】

次に、オークションで商品の購入を希望する利用者は、自分のユーザ端末 1 0 B から、利用者認証情報を用いて、ネットワーク NW を介してオークションシステム管理サーバ 5 0 にアクセスし、自分が購入したい商品の情報（商品名、購入希望価格等）を送信する。

次に、オークションで商品の売却を希望する利用者は、自分のユーザ端末 1 0 C から、利用者認証情報を用いて、ネットワーク NW を介してオークションシステム管理サーバ 5 0 にアクセスし、自分が売却したい商品の情報（商品名、売却希望価格等）を送信する。さらに、オークションで商品の売却を希望する利用者

は、オークションで売却したい自分の商品について購入希望登録情報を検索することにより、事前に商品の購入希望人数及び希望価格帯（最低価格及び最高価格）情報を得ることができる。

【 0 0 1 0 】

オークションシステム管理サーバ 5 0 はオークション出品商品情報と購入希望商品情報を照合検索し、オークション出品商品情報と購入希望商品情報が一致する場合には、購入希望登録を行った利用者に対して電子メールで出品情報を自動的に通知することにより購入希望者はオークションに的確なタイミングで参加することができる。

【 0 0 1 1 】

（ 2 ） 第 1 実施例

図 1 は本実施例のシステム構成図、図 2 は本実施例で使用するユーザ端末の機能ブロック図である。

図 1 を参照すると、本実施例は、オークションの利用者登録を希望する利用者（利用登録申請者）が使用するユーザ端末 1 0 A と、オークションで商品購入登録を希望する購入希望者（購入希望商品申請者）が使用するユーザ端末 1 0 B と、オークションに商品の出品登録を希望する商品出品希望者（出品商品情報登録申請者）が使用するユーザ端末 1 0 C と、オークションで商品の入札に参加する入札希望者（入札参加希望者）が使用するユーザ端末 1 0 D と、オークション主催者により使用されるオークションシステム管理サーバ 5 0 と、これらを相互に接続するインターネット等の通信ネットワーク NW とから構成されている。なお、何れのユーザ端末 1 0 A ～ 1 0 D も、利用者登録，購入希望商品登録，商品出品登録，入札参加の機能をそれぞれ有している。

【 0 0 1 2 】

ユーザ端末 1 0 A ～ 1 0 D は、パーソナルコンピュータ等の情報処理装置である。ユーザ端末 1 0 A ～ 1 0 D は、図 2 に示すように、オークションシステム管理サーバ 5 0 がネットワーク NW 上に提供しているオークション情報にアクセスし（オークション情報アクセス機能 1 0 a）、該オークション情報を画面に表示する機能（オークション情報表示機能 1 0 b）を備えている。オークション情報と

しては、例えばパーソナルコンピュータ、ソフトウェア、自動車、家具等の製品に関する情報であり、製品の名称、価格、製品の画像データ、製品の説明等の情報を含む。

ユーザ端末10A～10Dは、さらに、オークションに参加するための利用者登録申請機能10c、購入希望商品情報登録機能10d、購入希望商品登録情報検索機能10e、出品商品情報登録機能10f、入札参加機能10gをそれぞれ備えている。

【0013】

利用者登録申請機能10cは、ユーザ端末10Aから、オークション参加するための利用者情報を、ネットワークNWを介してオークションシステム管理サーバ50に送信する機能及びオークションシステム管理サーバ50より返信される利用者認証情報を受信する機能を有す。利用者情報としては自分の電子メールアドレス、名前等の個人情報を含む。利用者認証情報としてはオークション参加用ID、パスワード等の情報を含む。

購入希望商品情報登録機能10dは、ユーザ端末10Bから、利用者認証情報及び購入希望商品情報を、ネットワークNWを介してオークションシステム管理サーバ50に送信する機能を有す。購入希望商品情報としては、オークションで購入したい製品に関する情報であり、製品の名称、購入希望価格等の情報を含む。

【0014】

購入希望商品登録情報検索機能10eは、ユーザ端末10Cから、利用者認証情報及び検索対象商品情報を、ネットワークNWを介してオークションシステム管理サーバ50に送信する機能を有す。検索対象商品情報としては、製品の名称等のキーワード情報を含む。

出品商品情報登録機能10fは、ユーザ端末10Cから、利用者認証情報及びオークションに出品希望商品の情報を、ネットワークNWを介してオークションシステム管理サーバ50に送信する機能を有す。出品希望商品の情報としては、オークションで売却したい製品に関する情報であり、製品の名称、入札開始価格、売却希望最低価格、製品の画像データ、製品の説明等の情報を含む。

【0015】

入札参加機能10gは、ユーザ端末10Dから、利用者認証情報及び購入希望商品に対する入札情報を、ネットワークNWを介してオークションシステム管理サーバ50に送信する機能を有す。入札情報としては、購入希望製品に対する購入価格等の情報を含む。

オークションシステム管理サーバ50は、オークション主催者により使用され、ワークステーション・サーバ等の情報処理装置によって構成される。

【0016】

オークションシステム管理サーバ50は、利用者情報未登録のオークション参加希望者の操作によりユーザ端末10Aが送出した利用者情報を受け取り、利用者情報を利用者情報管理データベース26で管理し、利用者認証情報を生成してユーザ端末10Aに送信する機能を備えている。利用者認証情報は、オークション参加者を識別するための情報であり、利用者登録申請者毎に固有の情報として生成される。

オークションシステム管理サーバ50は、さらに、利用者登録申請済みの商品購入希望者の操作によりユーザ端末10Bが送出した利用者認証情報及び購入希望商品情報を受け取り、購入希望商品情報を購入希望商品登録データベース28で管理し、購入希望商品情報登録完了情報を生成してユーザ端末10Bに送信する機能を備えている。オークションシステム管理サーバ50は、さらに、利用者登録申請済みの出品希望者の操作によりユーザ端末10Cが送出した利用者認証情報及び出品希望商品情報を受け取り、出品希望商品情報を出品商品登録データベース28で管理し、出品商品情報登録完了情報を生成してユーザ端末10Cに送信する機能を備えている。

【0017】

オークションシステム管理サーバ50は、さらに、利用者登録申請済みの出品希望者の操作によりユーザ端末10Cが送出した利用者認証情報及びオークションで売却したい商品に関する検索情報を受け取り、購入希望商品登録データベースを検索して、購入希望人数及び希望価格帯（最低価格及び最高価格）情報を生成してユーザ端末10Cに送信する機能を備えている。

オークションシステム管理サーバ50は、さらに、出品商品情報登録された商品情報と購入希望商品情報登録されている商品情報とを比較検索し、両者の条件が合致した場合には購入希望商品情報を登録した利用者に対して希望商品の出品情報を生成して、利用者登録の際に申請された電子メールアドレスを宛先として購入希望商品情報登録を実施したユーザ端末10Bの利用者に電子メールを送信する機能を備えている。

【0018】

オークションシステム管理サーバ50は、さらに、利用者登録申請済みのオークション参加希望者の操作によりユーザ端末10Dが送出した利用者認証情報及び入札情報を受け取り、入札情報を入札情報登録データベース29で管理し、購入希望商品に対する価格及び権利取得者の制御を行い、最終落札者が決定すると落札情報を生成して、落札者及び出品者の両者に対して利用者登録の際に申請された電子メールアドレスを宛先として電子メールを送信する機能を備えている。落札情報は、出品者と出品商品及び落札者と落札価格とを識別するための情報であり、一度の落札毎に固有の情報として生成される。

【0019】

次に、図1～図5を参照して本実施例の動作について詳細に説明する。図3はオークションへの参加を希望する利用者のフローチャート、図4はオークションへ商品の出品を希望する利用者のフローチャート、図5は会員専用のオークション参加画面である。なお、移行の説明では、ネットワークNWはインターネットであるとする。

図2を参照すると、オークションへの参加を希望する利用者は、自分のユーザ端末10Aを介して、オークション開催者がインターネットNW上に開設しているオークションホームページにアクセスして利用者登録を申請する（ステップA1）。この際、利用者は利用者情報として自分の電子メールアドレスと名前情報とをオークションシステム管理サーバ50に送信する（ステップA2）。これに応答して、オークションシステム管理サーバ50は利用者情報を図1の利用者認証手段21により利用者情報管理データベース26に登録し、オークション参加用の利用者認証情報としてユーザIDとパスワード情報を発行し（ステップA3

）、利用者認証情報をユーザ端末10Aに送信する（ステップA4）。これでオークションへの利用者登録は完了する。

【0020】

次に、オークションへの利用者登録が完了済みで、会員専用のオークション情報を利用したい利用者は、自分のそれぞれのユーザ端末10A～10Dを介して、オークション開催者がインターネットNW上に開設しているオークションホームページにアクセスする（ステップA5）。さらに会員専用のオークション情報を利用するために利用者認証情報を送信して会員専用画面にアクセスする（ステップA6）。これに応答して、オークションシステム管理サーバ50は図1の利用者認証手段21により利用者認証を実施し（ステップA7）、会員であると認識した場合、アクセス許可通知をユーザ端末10A～10Dに送信する（ステップA8）。また、利用者認証情報が不正であると認識した場合には、アクセスを許可しない。アクセスを許可された利用者は会員専用のオークション参加画面である図5が表示される。

【0021】

次に、オークションで購入希望商品の事前登録を希望する利用者は、会員専用のオークション参加画面である図5において、購入希望商品情報登録ボタン31をマウスでクリックすると（ステップA9）、購入希望商品情報の登録が実施できるので、購入希望商品情報（商品名、希望価格、登録期間等）を作成し送信する（ステップA10）。これに応答して、オークションシステム管理サーバ50は購入希望商品情報を図1の購入希望商品情報制御手段22aにより購入希望商品登録データベース28に登録し（ステップA11）、登録の完了通知をユーザ端末10Bに送信する（ステップA12）。これでオークションでの購入希望商品の事前登録は完了する。

【0022】

次に、オークションへ商品の出品希望する利用者は、会員専用のオークション参加画面である図5において、出品商品情報登録ボタン33をマウスでクリックすると（ステップA13）、出品商品情報の登録が実施できるので、出品商品情報（商品名、商品の説明、商品の画像データ、入札開始最低価格、落札最低価格

等)を作成し送信する(ステップA14)。これに応答して、オークションシステム管理サーバ50は出品商品情報を図1の出品商品情報登録ボタン33により出品商品登録データベース28に登録し(ステップA15)、管理ID(商品番号)を発行し、登録の完了通知をユーザ端末10Dに送信する(ステップA16)。また、オークションシステム管理サーバ50は出品商品情報を元に図4のオークション出品情報画面に出品商品情報を追加して表示する。

これでオークションへの出品商品の登録は完了する。

【0023】

次に、新たな出品商品情報が登録されるとオークションシステム管理サーバ50は図1の登録情報分析制御手段23により出品商品情報の商品名を基に購入希望商品登録データベース28を検索する。この処理で条件に合致したデータを抽出すると(ステップA17)、出品情報通知制御手段24によりユーザIDから利用者情報管理データベース26を検索して利用者の「電子メールアドレス」情報を取得し、その「電子メールアドレス」の利用者を宛先として「購入希望対象商品の出品情報」を作成しメールにて通知する。(ステップA18)。これで購入希望者へのオークション出品情報の通知は完了する。

図3を参照すると、オークションへ商品の出品希望する利用者で自分が出品する商品に関する購入希望登録状況を検索したい利用者は、会員専用のオークション参加画面である図4において、購入希望商品登録情報検索ボタン32をマウスでクリックすると(ステップB1)、購入希望商品登録情報の検索が実施できるので、検索希望商品情報(商品名等のキーワード)を作成し送信する(ステップB2)。

【0024】

これに応答して、オークションシステム管理サーバ50は商品名等のキーワード情報を基に図1の購入希望商品情報制御手段22aにより購入希望商品登録データベース28を検索する。この処理で条件に合致したデータを抽出すると(ステップB3)、購入希望者人数及び購入希望価格(最低・最高価格)情報を取得し、その情報をユーザ端末10Cに送信する(ステップB4)。これで出品希望商品の検索は完了する。

【0025】

次に、オークションの入札に参加を希望する利用者は、会員専用のオークション参加画面である図4において、入札参加ボタン34をマウスでクリックすると（ステップB5）、図4で表示されている「オークション出品情報」に参加することができるので、オークション参加商品を選択して入札情報（購入希望価格情報）を作成し送信する（ステップB6）。これに応答して、オークションシステム管理サーバ50は図1の入札情報制御手段22cにより入札情報を入札情報登録データベース29に登録し（ステップB7）、該商品の入札が締め切られると、入札情報登録データベース29を検索し、最終落札者情報（落札者利用者ID，出品者利用者ID，商品名，商品番号，落札価格）を取得し（ステップB8）、図1の落札情報通知制御手段25により落札者利用者ID，出品者利用者IDを基に利用者情報管理データベース26を検索し、落札者，出品者双方の「電子メールアドレス」を取得し、落札者に対しては「落札商品名、商品番号，落札価格，出品者情報（電子メールアドレス）」を基にした落札情報を電子メールにて通知する（ステップB9）。また、出品者に対しては「出品商品名，商品番号，落札価格，落札者情報（電子メールアドレス）」を基にした落札情報を電子メールにて通知する（ステップB10）。これで出品者、落札者双方へのオークション落札情報の通知は完了する。

【0026】

(2) 第2実施例

発明の第2の実施例は、オークションへの参加を希望する利用者が、利用者登録を申請する際、利用者情報として、電子メールアドレスの代わりに住所や電話番号等別の通信手段を登録し、購入希望商品情報の事前登録も電話や手紙により実施するなど、他の通信手段を利用して実施し、購入希望商品が出品された際にオークション主催者が購入希望者に対して「購入希望対象商品の出品情報」を電話や手紙を利用して実施するなどの他の通信手段を利用して実施する場合である。この実施例ではネットワークを利用した通信手段が電話や手紙など他の通信手段に置き換わる点で第一の実施例と異なる。

【0027】

以上のように、本実施例では、他の通信手段を利用しても、オークションで商品の購入を希望する利用者は、購入希望商品を事前に登録することができる。また、購入希望商品が出品された際には、購入希望者は、商品の出品情報をオークション主催者側より取得することができる。また、オークションに出品を希望する利用者は、オークション主催者側に出品を希望する商品の購入希望登録情報を問い合わせることにより、購入希望者数及び購入希望価格（最低・最高価格）情報を取得することができる。

【 0 0 2 8 】

【発明の効果】

以上説明したように本発明によれば、以下の効果を奏することができる。

第一の効果は、オークションで商品の購入を希望する利用者は、オークション主催者側より購入希望商品の出品情報が自動的に送られてきたタイミングで、オークションホームページにアクセスすることにより確実に該オークションにおける入札に参加できること、及び購入したい商品の出品状況を自分で調べる手間が省けることである。

その理由は、オークションで購入したい商品の情報を事前に登録するようにしたためである。

【 0 0 2 9 】

第二の効果は、オークションに出品を希望する利用者は、オークションに出品する前に出品商品の購入希望登録情報を検索することにより、出品する商品の人気（落札の可能性）及び購入希望価格帯の情報を得ることにより、出品する商品の応札状況のある程度予想できることである。

【図面の簡単な説明】

【図 1】

本発明の実施例のシステム構成図である。

【図 2】

同実施例におけるユーザ端末の機能ブロック図である。

【図 3】

同実施例におけるオークションへの参加を希望する利用者のフローチャートで

ある。

【図 4】

同実施例におけるオークションへ商品の出品を希望する利用者のフローチャートである。

【図 5】

同実施例におけるユーザ端末に表示されるオークション参加画面である。

【符号の説明】

NW ネットワーク

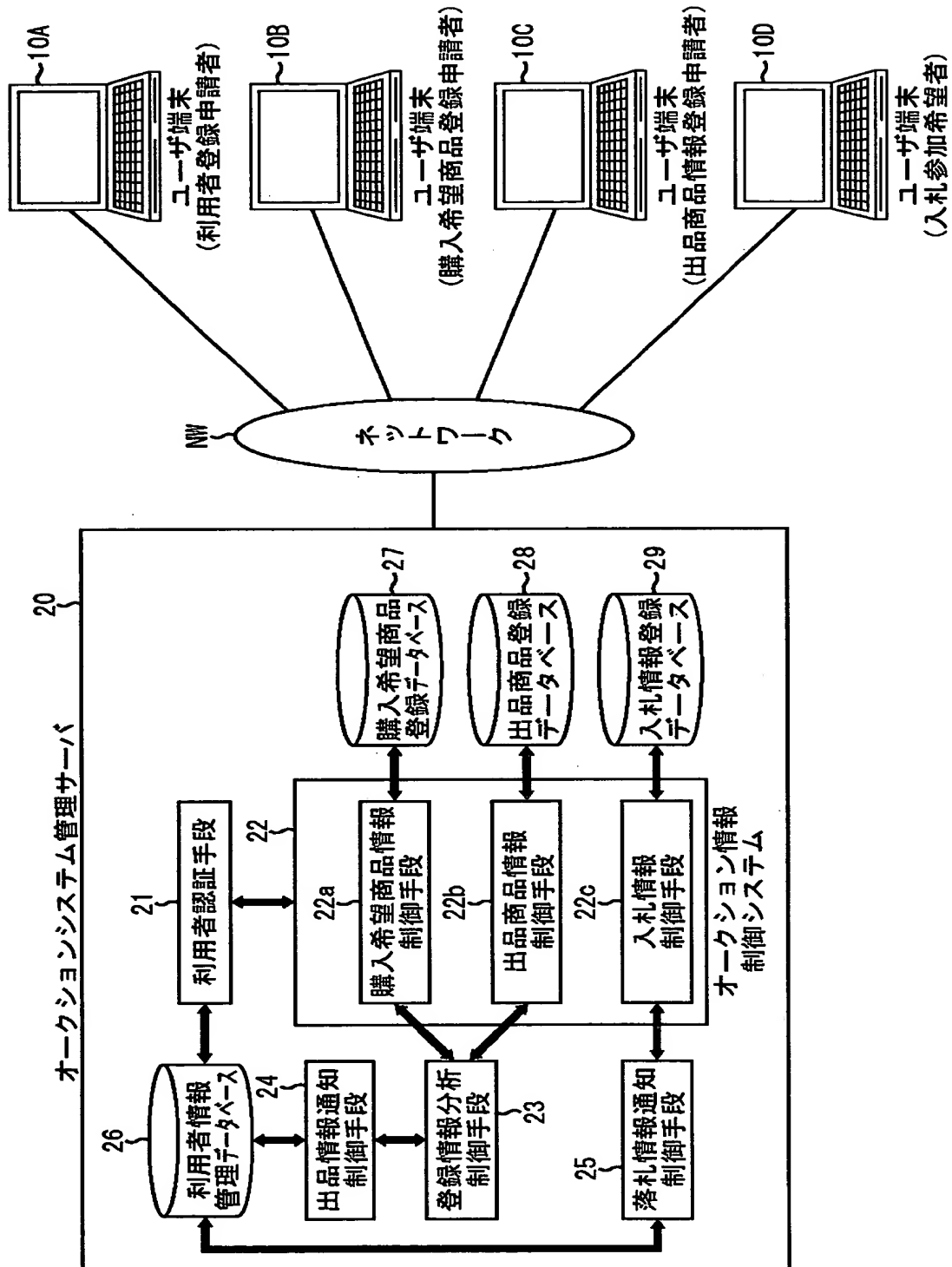
10A～10D ユーザ端末

20 オークションシステム管理サーバ

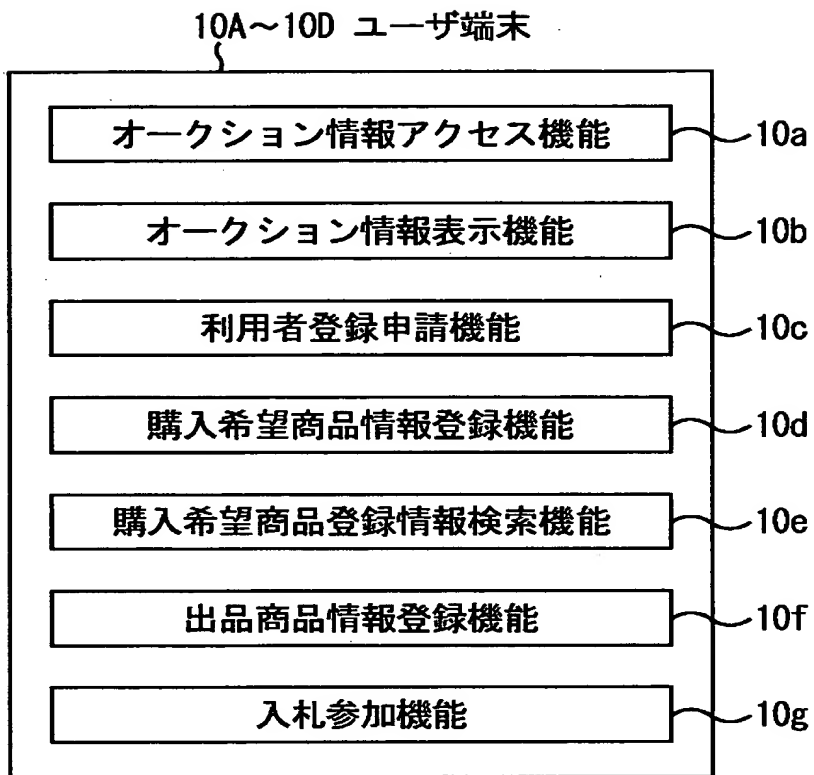
30 オークション参加画面

【書類名】 図面

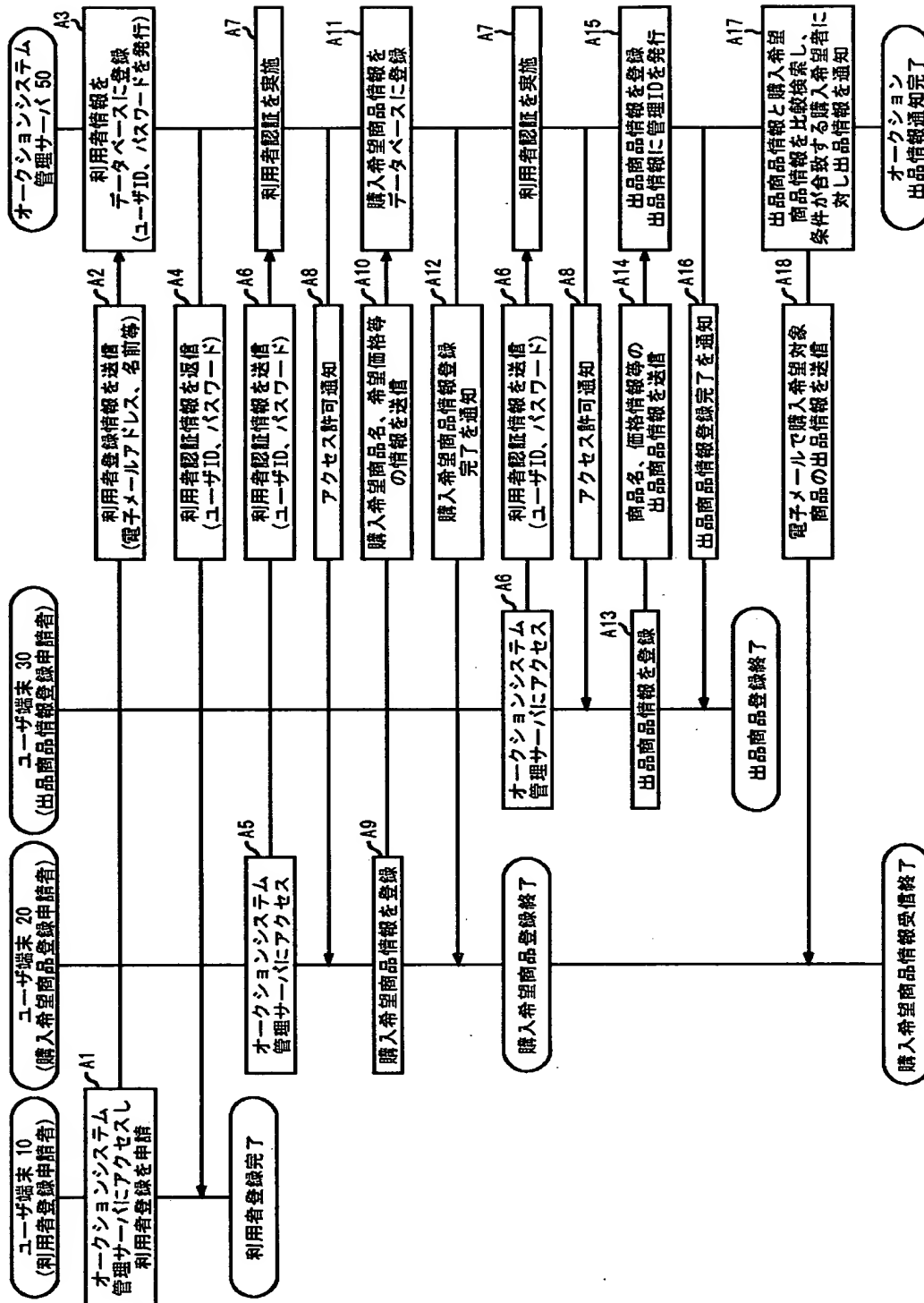
【図 1】



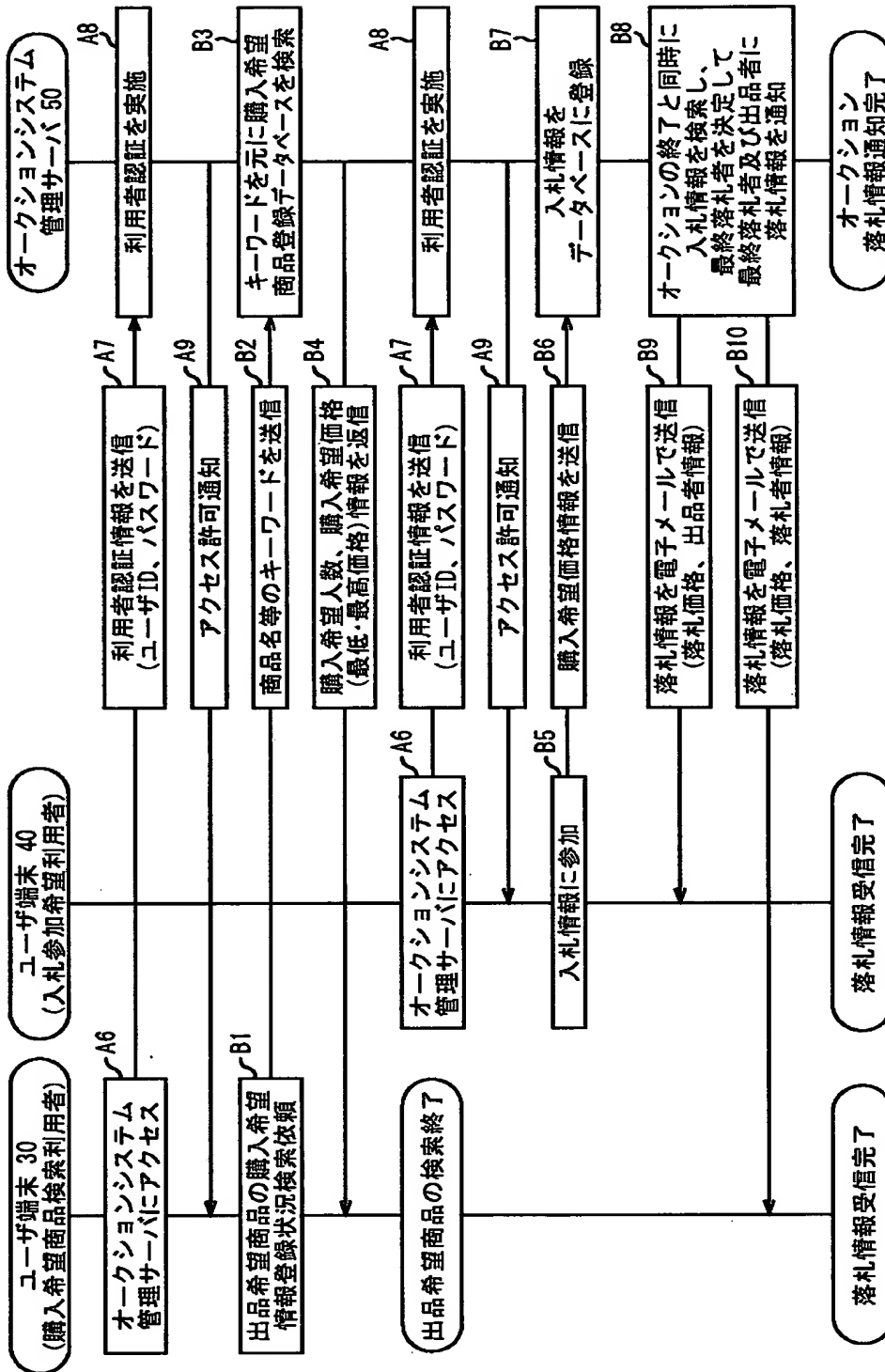
【図 2】



【図 3】



【図 4】



【図 5】

31 購入希望商品情報
登録ボタン

32 購入希望商品登録情報
検索ボタン

33 出品商品情報
登録ボタン

34 入札参加ボタン

35 ログアウトボタン

オークション出品情報

商品名	商品番号	商品の説明	入札価格	応札件数
パーソナル コンピュータ	AAAA	XXXXXXXXXX	0000円	10件
デジタル カメラ	BBBB	XXXXXXXXXX	△△△△円	5件

【書類名】 要約書

【要約】

【課題】 購入希望者は確実に購入希望品が出品されているオークション開催情報を入手可能であると共に、販売希望者は自分の出品物の購入希望者がいることの情報を確実に入手可能なオークション情報提供システムを提供する。

【解決手段】 オークション管理サーバ20は、ユーザ端末10Bから事前登録された購入希望情報をネットワークNW上に提供すると共に、該ネットワーク上の購入希望情報に一致した商品が出品希望者端末10Cから出品商品情報として登録された場合に、購入希望者端末に購入希望情報に対応した商品が出品された旨を自動的に通知する。

【選択図】 図1

出 願 人 履 歴 情 報

識別番号 [000004237]

1. 変更年月日	1990年 8月29日
[変更理由]	新規登録
住 所	東京都港区芝五丁目7番1号
氏 名	日本電気株式会社